



## KVM UNIFIÉ – UNE TOUTE NOUVELLE CATÉGORIE DE KVM

### KVM SUR IP 4K ET MATRICE DE COMMUTATION PROPRIÉTAIRE

Emerald est une matrice de commutation KVM ultra-performante conçue par Black Box. Cette plateforme propriétaire KVM sur IP «zéro-client» offre une excellente qualité vidéo HD/2K ou HD/4K en connexion via un réseau IP ou via une liaison directe. Elle permet une liaison KVM entre n'importe quel ordinateur de bureau ou serveur physique ou virtuel. Emerald prend en charge l'émulation True USB, qui permet la connexion des disques durs externes, des tablettes Wacom® et de tout autre appareil USB 2.0.

Emerald est la première plateforme KVM prenant en charge la vidéo 4K à 60 Hz via des liaisons IP et des commutateurs réseau standards. Même si vous n'êtes pas tout à fait prêts pour la 4K, Emerald est là pour vous. Commencez par la HD et évoluez au 4K à votre rythme. Déployez votre installation KVM sur IP ou en liaison directe avec n'importe quel module Emerald pour commencer. La compatibilité avec les serveurs physiques et virtuels est assurée. Commencez votre système KVM Emerald à petite échelle et faites-le évoluer au gré de vos besoins en ajoutant autant de points de terminaison nécessaires ; aucune carte ni châssis supplémentaires ne seront à ajouter. Avec Emerald, vous êtes prêts pour l'avenir, quelle que soit sa forme.

#### Composants système Emerald

- Émetteurs/récepteurs Emerald HD ou 4K
- Matrices de commutation KVM Emerald
- Commutateurs IP Emerald
- Modules SFP Emerald



#### PARÉS POUR L'AVENIR

Transmission vidéo HD et 4K sur infrastructure réseau IP standard. Prêt à faire face à toute épreuve.

#### EVOLUTIVITÉ INFINIE

Evolutivité illimitée des terminaux (sans blocage). Grandes possibilités de configuration. Aucune restriction en terme de distance.

#### COMPRESSION SANS PERTE

Transmission d'image de haute qualité. Chaque pixel est affiché à 60 i/s avec une profondeur de couleur de 10 bits.

#### VIRTUALISATION

Accès simplifié aux serveurs physiques et virtuels. Prise en charge des machines virtuelles VMware®, Microsoft® et Citrix™ grâce aux protocoles RDP, RemoteFX et PCoIP.

#### COMPATIBILITÉ WAN

Les utilisateurs peuvent travailler n'importe où grâce à un accès à toutes les ressources connectées, comme s'ils y étaient directement raccordés.

#### PRIX ABORDABLE

Une véritable valeur ajoutée offrant des possibilités supérieures aux autres solutions, avec un coût total de possession compétitif.

#### RÉSILIENCE

Conçu pour les applications stratégiques opérant 24h/24, le système assure la résilience du réseau à chaque niveau.

